Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. Bull. K. Belg. Inst. Nat. Wet.	Bruxelles Brussel	1-V-1980
52	BIOLOGIE	11

A PROPOS DU SIPHONOPHORE ERENNA RICHARDI BEDOT, 1904

PAR

Eugène LELOUP (Bruxelles)

Au cours de la troisième expédition du R/V « THOMAS WASHINGTON », les participants ont recueilli des nectophores de siphonophores : St. 23, 20-IV-1972, Soth Tow, lat. : 23° 14′ 06″ - 23° 48′ 07″ — long. : 71° 19′ 02″ W - 71° 22′ 04″ W — Filet (IKMT, Isaac Kidd Middwater Trawl), 17 m de longueur, pour macrofaune des eaux intermédiaires, traîné à — 2.050 m pendant 10 h — Chef scientifique : R. WISNER; récolteurs : RETAMAL et YANEZ.

Dans le liquide conservateur (formolé), les nectophores (fig. 1, 2) sont rigides, lamelliformes, cordiformes, chiffonnés : leur mésoglée est légèrement grisâtre. Grands (1), à proportions carrées ou rectangulaires (2), ils présentent, au point d'attache, une dépression profonde qui sépare les lobes latéraux de dimensions irrégulières. Ils ont manifestement subi une déformation, soit au cours de leur remontée de — 2.050 m de profondeur, soit au moment de leur fixation dans le liquide conservateur.

La face supérieure étant légèrement plus étroite que l'inférieure, les deux bords latéraux sont biseautés.

Souvent très contractée en hauteur, plate, large, basse, en forme générale d'Y, la subombrelle atteint le milieu de la hauteur de la cloche.

Simple, le système circulatoire est mis en évidence par de minuscules granulations noirâtres. Près de son extrémité latéro-dorsale, chaque canal radiaire latéral présente un appendice digitiforme très court, à sommet arrondi ou pointu (3).

(1) HH = 19-30; hH = 12-20; LL = 22-33; Ep. = 2-2,5 mm.
(2) H × L = 30 × 30, 19 × 33 mm.
(3) = horn canal de A.K. TOTTON, 1965, fig. 38.

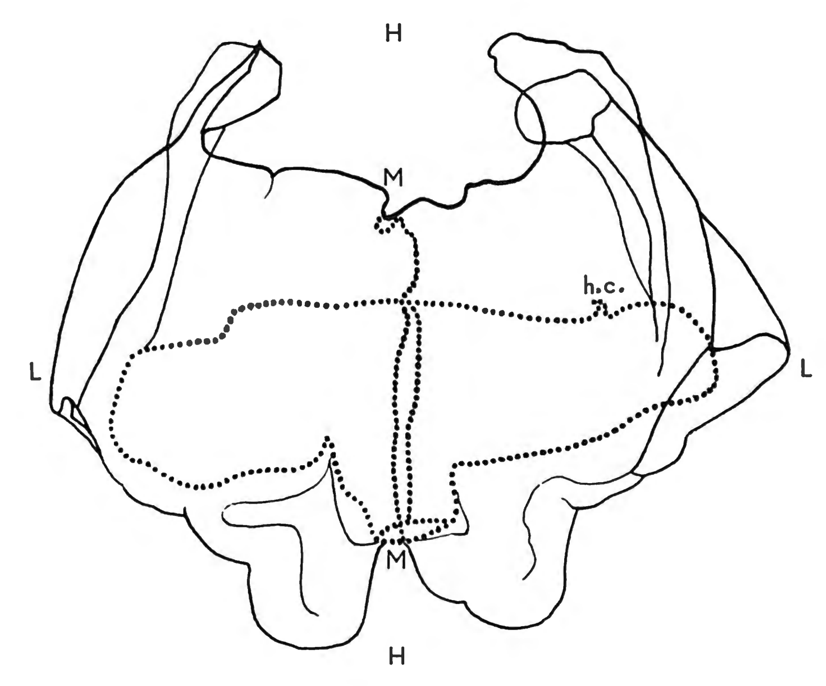


Fig. 1. — *Erenna richardi* BEDOT, 1904.
Vue supérieure d'un nectophore, × 3 : L-L = largeur — H-H = hauteur totale M-M = hauteur médiane — h.c. = « horn canal ».

De prime abord, l'espèce de Physophoride à laquelle appartiennent ces seuls nectophores aplatis n'est guère facile à établir. Toutefois, leur comparaison avec les descriptions et les figures de F. MOSER (1925) et A. K. TOTTON (1965) permet de conclure que les spécimens de South Tow représentent une espèce largement répandue dans les profondeurs marines : *Erenna richardi* BEDOT, 1904. Cette détermination se base surtout sur les figures texte 38, 39 et les reproductions photographiques 5-8 de la planche XIII et 10 de la planche XIV de A. K. TOTTON (1965).

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE

Er. richardi est une espèce largement répartie dans les eaux des Océans atlantique et pacifique (fig. 2) (4).

(4) a - l : Lieux de récolte mentionnés par les auteurs (Fig. 2).

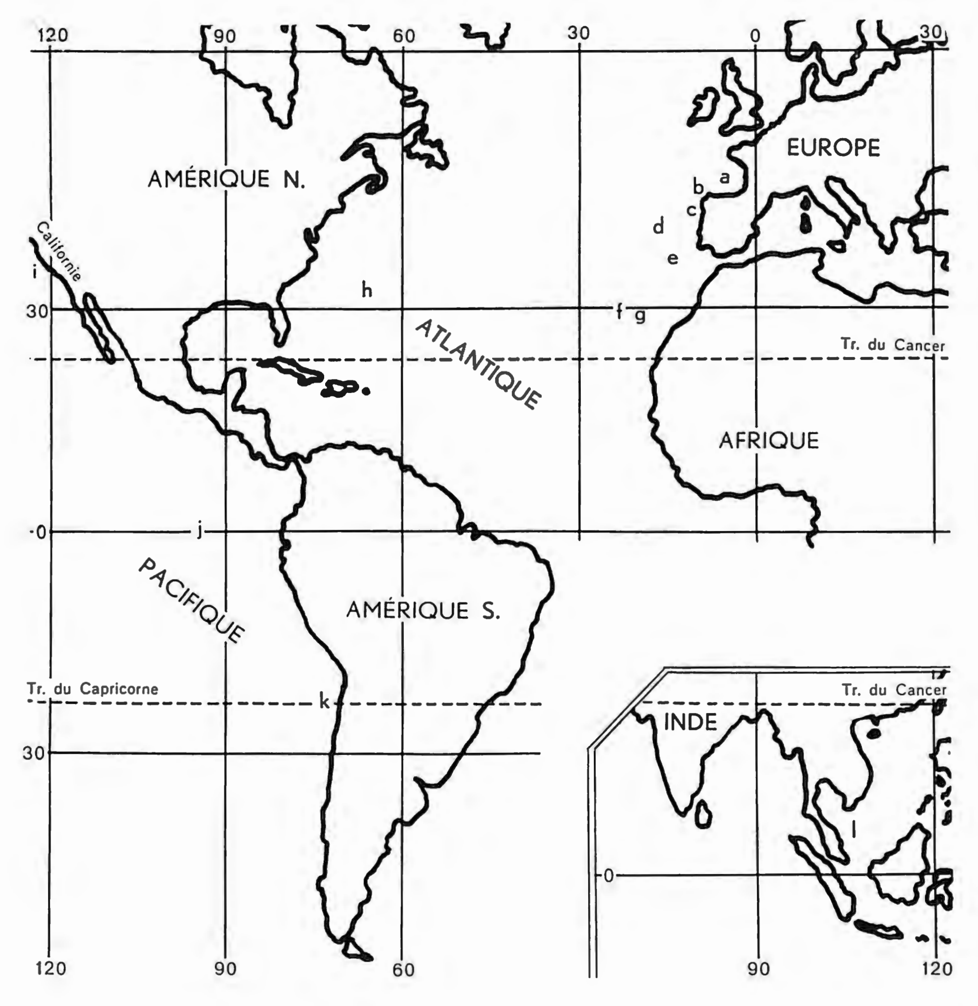


Fig. 2. — *Erenna richardi* BEDOT, 1904.
Distribution des spécimens mentionnés (a - l) par les auteurs.

A. — Océan atlantique NE

— Au large du Golfe de Gascogne et du Portugal : (a) F. MOSER, 1925 : sur câble, profondeur 5.000 m — (b) E. LELOUP, 1936 : sur câble immergé, 2.000 m — (c) A. K. TOTTON, 1965 : dans chalut à poissons, pêchant par — 1.200 m.

— Entre le Portugal et les îles Açores : (d) M. BEDOT, 1904 : sur câble de nasse immergée par 5.310 m.

— Au large du Détroit de Gibraltar : (e) A. K. TOTTON, 1965 : dans un chalut à poissons, trainé par 1.000 m de fond pendant 2 h 30'.

— Iles Canaries : (f) E. LELOUP, 1936 : sur palangre, descendue à 2.032 m — (g) A. K. TOTTON, 1965, entre — 1.900-1.500 m : filet à plancton, diam. ouverture 4,50 m.

Océan atlantique NW

— « in deep water off *Bermuda* » : (h) A. K. TOTTON, 1965.

B. — Océan pacifique NE

— « in Californian waters... probably » : (i) A. K. TOTTON, 1965.
— Equateur: environs des Iles Galapagos : (j) H. BIGELOW, 1911.

Océan pacifique SE

— Sur le Tropique du Capricorne : (k) Expedition R/V « THOMAS WASHINGTON ».

Océan pacifique SW

— Indes orientales : (l) A. D. LENS & T. VAN RIEMSDYK, 1908.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.
Manuscrit déposé le 18 février 1974.